

FOLLETO INFORMATIVO

FUSBA CEE
CARBAYIN ALTO
CP 33936
SIERO- ASTURIAS
G-33021270



CAT III
 A1 A2 B1 C1
 D1 E1 F1

UNE-EN ISO 11612:2010
 UNE-EN ISO 11611:2008
 UNE-EN 1149-5:2008

IEC 61482-2:2009

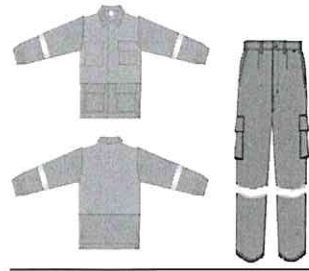
UNE-EN 13034:2005
 +A1:2009

EN ISO 13688:2013

REFERENCIA: TRAJE MK AT 320 FC

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Real Decreto 1407/1992, para su uso básico, según la norma EN ISO 13688:2013 (Ropa de protección. Requisitos generales), UNE-EN ISO 11612:2010 (ropa de protección contra calor y llamas), UNE-EN 11611:2008 (Ropa de protección para trabajos de soldadura y técnicas conexas), UNE-EN 1149-5:2008 (ropa de protección con propiedades electrostáticas), IEC 61482-2:2009 contra los peligros térmicos de un arco eléctrico según norma UNE-EN 61482-1-2:2008 + ERRATUM:2008 y UNE-EN 13034:2005+A1:2009 (ropa de protección química (tipo 6) y los requisitos en la protección parcial del cuerpo (tipo PB6)), que le son aplicables, según consta en el certificado nº 0161/3845/14 de AITEX, Plaza Emilio Sala nº 1, Alcoy, España, Organismo Notificado 0161.

Este EPI está confeccionado tejido color GRIS/NARANJA COMPOSICIÓN: 54 % MA PROTEX 44 % CO 2% ANTIESTÁTICO gramaje 320 g/m²



Recomendaciones de uso y riesgos que cubre el EPI:

Indicado para actividades industriales donde el usuario este sometido a:

- ❖ Breve contacto con una pequeña llama.
- ❖ Calor convectivo con potencia menor o igual a 80 kW/m².
- ❖ Focos de calor radiante de potencia menor o igual a 20 kW/m².
- ❖ Contacto con salpicaduras de metal fundido.
- ❖ Calor por contacto con superficies a temperaturas de 250°C.
- ❖ Minimiza la posibilidad de pequeños choques eléctricos y el contacto accidental con conductores eléctricos de voltajes no superiores a 100v DC en condiciones normales de soldado.
- ❖ La prenda protege del riesgo térmico, producido a un usuario situado a 300 mm de distancia, de un arco eléctrico producido por una corriente de 4/7kA entre 2 electrodos a una distancia entre ellos de 30 mm.
- ❖ El EPI protege contra el contacto con posibles exposiciones a pequeñas cantidades de pulverizaciones o salpicaduras casuales de productos químicos líquidos de poco volumen a excepción de disolventes orgánicos, en aquellas partes del cuerpo que estén protegidas.
- ❖ Puede ser necesaria la utilización de protección parcial del cuerpo adicional (guantes, capuces...).
- ❖ En caso de utilizar protección parcial del cuerpo adicional, ésta debe ser al menos clase 1.
- ❖ La consecución de las prestaciones de la prenda requiere que la misma se encuentre correctamente cerrada.
- ❖ Para la protección de todo el cuerpo, la ropa de protección debe llevarse puesta en estado cerrado y junto a otro equipo de protección adecuado (debe usarse prenda que proteja la cadera y las extremidades inferiores frente a los mismos riesgos que presenta el EPI, casco con pantalla de protección facial, guantes de protección y botas)
- ❖ Frente a cargas electrostáticas. El EPI debe estar en contacto con la piel del usuario para permitir la disipación de las cargas. Llevar calzado antiestático adecuado. Si es necesario, el usuario deberá estar conectado a tierra.
- ❖ Las condiciones ambientales y el riesgo del lugar de trabajo deben ser consideradas.
- ❖ La consecución de las prestaciones de la prenda requiere que la misma se encuentre correctamente ajustada.

Recomendaciones contra el mal uso:

- ❖ Nunca debe usarse el presente EPI frente a otros riesgos que los anteriormente descritos.
- ❖ El mal mantenimiento de las prendas puede modificar las prestaciones de las mismas.
- ❖ La ropa sucia puede llevar a una reducción de la protección.
- ❖ No quitarse la prenda en caso cuando se encuentre en atmósferas explosivas o inflamables o durante el manejo de sustancias explosivas o inflamables.
- ❖ Un incremento del contenido de oxígeno en el aire puede reducir considerablemente la protección contra la llama de la prenda.
- ❖ El aislante eléctrico de la prenda puede reducirse en caso de que la prenda se encuentre húmeda, sucia o empapada de sudor.
- ❖ Cuando la prenda esta constituida por dos piezas, el usuario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado.
- ❖ Esta prenda no protege cuello, cabeza, extremidades superiores e inferiores, manos y pies.
- ❖ El equipo de protección no actúa como barrera de productos químicos a nivel molecular.
- ❖ Los rasgados no deben ser reparados por el usuario, un hilo inflamable o probable pieza reactivable con calor por fusión podría ser muy peligrosa en el caso de una explosión por llama.
- ❖ No deben usarse prendas como camisas, prendas interiores o ropa interior que pueda fundir bajo explosiones de arco, hechas de poliamida, poliéster o fibras acrílicas. No debe llevarse prendas que sean no ignífugas y/o de material termofusible

NOTA: La prenda tiene que llevarse conjuntamente con una prenda que cubra las extremidades inferiores frente a los mismos riesgos y con mínimo los mismos niveles que este EPI.

Recomendaciones de lavado:



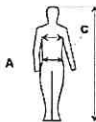
max 5x

- ❖ Lavado a temperatura máxima de 40°C.
- ❖ No permite el lejado.
- ❖ Permite el planchado a 150°C.
- ❖ Permite la limpieza en seco.
- ❖ Permite secado en secadora con Tª reducida.

Tallaje:

- A- CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO (cm)
- B- ALTURA TOTAL DEL USUARIO (cm)
- C- CONTORNO DE CINTURA (CM)

TALLA	A	B	C
XS	84-90	155-165	68-76
S	90-96	155-165	76-84
M	96-102	165-177	84-92
L	102-110	165-177	92-100
XL	110-118	165-177	100-108
2XL	118-126	177-190	108-116
3XL	126-134	177-190	116-124
4XL	134-142	190-203	124-132



Almacenaje: Guardar la prenda evitando su innecesaria exposición solar y en lugares secos, protegidos de cualquier agente agresivo.

Embalaje: Bolsa de plástico.
 Año de fabricación: 2014

Niveles de prestación según UNE-EN ISO 11612:2010:

Propagación limitada de llama: A1, A2
 No hay destrucción hasta los bordes.
 No hay formación de agujero.
 No hay fusión.
 Tiempo de post-incandescencia ≤ 2 s.
 Tiempo de post-combustión ≤ 2 s.

Calor convectivo: B1

Nivel de prestación	Intervalos de valores HTI ¹ 24	
	Min.	Máx.
B1	4	< 10
B2	10	< 20
B3	≥ 20	

Calor radiante: C1

Nivel de prestación	Tiempo medio alcanzado RHTI ¹ 24	
	Min.	Máx.
C1	7	< 20
C2	20	< 50
C3	50	< 95
C4	≥ 95	

Salpicaduras de aluminio: D1

Nivel de prestación	Masa de aluminio (g)	
	Min.	Máx.
D1	100	< 200
D2	200	< 350
D3	≥ 350	

Salpicaduras de hierro: E1

Nivel de prestación	Masa de hierro (g)	
	Min.	Máx.
E1	60	< 120
E2	120	< 200
E3	≥ 200	

Calor por contacto: F1

Nivel de prestación	Tiempo umbral (s)	
	Min.	Máx.
F1	5	< 10
F2	10	< 150
F3	≥ 15	

Niveles de prestación según UNE-EN ISO 11611:2008:

Propagación limitada de llama: A1, A2

No hay destrucción hasta los bordes.
 No hay formación de agujero.
 No hay fusión.
 Tiempo de post-incandescencia ≤ 2 s.
 Tiempo de post-combustión ≤ 2 s.

Calor radiante:

clase 1	RHTI24 ≥ 7s,
clase 2	RHTI24 ≥ 16s

Pequeñas salpicaduras metal fundido:

clase 1	15 ≤Gotas < 25
clase 2	25 ≤Gotas

Resistencia a la acumulación de cargas electrostáticas según UNE-EN 1149-3:2004

S > 0.2 ó I₅₀ < 4s

Niveles de prestación según UNE-EN 61482-1:2008+ERRATUM:2008

Clase 1/2 (4/7kA)

Niveles de prestación según UNE-EN 13034:2005+A1:2009

Resistencia a la abrasión: Nivel -

Nivel	1	2	3	4	5	6
Ciclos	> 10	> 100	> 500	> 1000	> 1500	> 2000

Resistencia al rasgado: Nivel -

Nivel	1	2	3	4	5	6
N	> 10	> 20	> 40	> 60	> 100	> 150

Resistencia a la tracción: Nivel -

Nivel	1	2	3	4	5	6
N	> 30	> 60	> 100	> 250	> 500	> 1000

Resistencia a la perforación: Nivel -

Nivel	1	2	3	4	5	6
N	> 5	> 10	> 50	> 100	> 150	> 250

Resistencia a la tracción de las costuras: Nivel -

Nivel	1	2	3	4	5	6
N	> 30	> 50	> 75	> 125	> 300	> 500

Repelencia a los líquidos: Clase -

Nivel	1	2	3
Índice de repelencia (%)	> 80	> 90	> 95

Resistencia a la penetración de líquidos: Clase -

Nivel	1	2	3
Índice de penetración (%)	> 10	> 5	> 1